

**Sanace tělesa železničního spodku na trati  
Děčín – Jedlová v km 25,880 – 25,980**

**BIOLOGICKÝ PRŮZKUM**



**Geo Vision s.r.o.**

Chodovická 472/4, 193 00 Praha 9

Pracoviště: Brojova 16, 326 00 Plzeň, tel.: 377 241 203

E-mail: [gv@geovision.cz](mailto:gv@geovision.cz)

Web: [www.geovision.cz](http://www.geovision.cz)

## **Sanace tělesa železničního spodku na trati Děčín – Jedlová v km 25,880 – 25,980**

### **BIOLOGICKÝ PRŮZKUM**

(archivní číslo 22 346 17)

Řešitelský tým:  
Ing. Vladimír Zýval  
Klára Bláhová

Listopad 2023

## OBSAH

	<b>Strana</b>
1. ÚVOD .....	2
2. BOTANICKÉ HODNOCENÍ .....	3
2.1 Metodický postup.....	3
2.2.1 Vegetační charakteristika.....	4
2.2.2 Výsledky průzkumu.....	4
2.3 Chráněné druhy .....	6
3. ZOOLOGICKÉ HODNOCENÍ.....	6
3.1 Orientační entomologický průzkum .....	6
3.2 Průzkum obratlovců.....	6
4. MIGRACE.....	6
5. ZÁVĚRY A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ .....	7
8. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A PODKLADŮ .....	8

## PŘÍLOHY

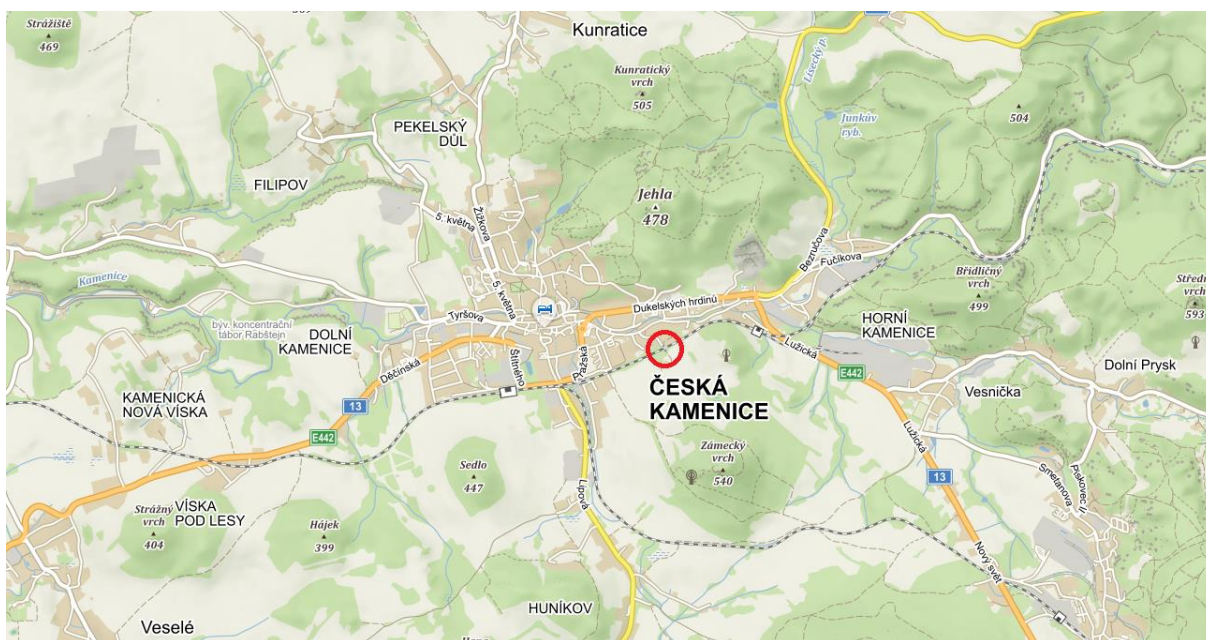
- 1 - Fotodokumentace
- 2 - Přehledná mapa zkoumaných lokalit v měřítku 1 : 800

## 1. ÚVOD

Předkládaná závěrečná zpráva je souhrnem biologických průzkumů, prováděných v období červen – září 2022 a červen – září 2023 v navrhované ploše stavby „Sanace tělesa železničního spodku na trati Děčín – Jedlová v km 25,880 – 25,980“. Práce byly provedeny na základě objednávky společnosti Dipont s.r.o. a jsou u zhotovitele (společnost Geo Vision s.r.o.) evidovány pod číslem 22 346 17.

Cílem provedeného biologického průzkumu bylo zmapovat případné výskyty všech, zejména chráněných a ohrožených druhů rostlin i živočichů vázaných na přítomné biotopy.

### Lokalizace a charakteristika území



Mapa 1: Přehledná mapa širšího okolí záměru (mapy.cz)

Dotčená plocha se nachází na okraji města Česká Kamenice převážně mezi zahradami a zemědělskou půdou. Železnice je lemována převážně keřovými porosty, avšak nachází se zde i velké stromy v kolizi se záměrem sanace svahu.



Mapa 2: Šikmý pohled na řešené území (mapy.cz)

Podle biogeografického členění území České republiky patří oblast záměru do bioregionu 1.15 Verneřický (Culek a kol. 2013). Z hlediska biochor se stavba dotýká 4SC.

Klimaticky území spadá do mírně teplé oblasti MT7 (Quitt 1971).

Přírodní biotopy mapované v rámci soustavy NATURA 2000 v území zastupují údolní jasano-olšové luhy (L2.2B) vyvinuté jižně od trati. Část tohoto biotopu je navržena ke kácení. (AOPK 2021). Geobotanická mapa (Mykiška a kol 1972) vymezuje v ploše luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *Salicetea purpureae*). Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 1997) se jedná o bikové nebo jedlové doubravy.

Záměr stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

V rámci rešerše dostupných archivů o předchozích biologických průzkumech nebyla získána žádná data.

## 2. BOTANICKÉ HODNOCENÍ

### 2.1 Metodický postup

Terénním průzkumem byly sledovány porosty ploše plánované sanace svahů, dodané zadavatelem. Průzkum probíhal v červnu až září 2022 a opětovně v roce 2023 a zastihl tak pozdně jarní i letní aspekt vegetace.

Plochu plánované stavby tvoří železniční těleso a navazující svahy a nezbytné manipulační plochy. Vzhledem k obdobnému charakteru plochy nebyla tato dále členěna na dílčí plochy průzkumu.

Nomenklatura druhů byla sjednocena podle práce K. Kubáta (2002). K determinaci rostlinných druhů byla používána ještě práce W. Rothmaler (1995).

Nomenklatura syntaxonů je uvedena dle Moravce (Moravec 1995), nomenklatura biotopů dle katalogu biotopů (Chytrý et al. 2001).

### 2.2.1 Vegetační charakteristika

Ve studovaném území byl pořízen aktuální druhový soupis cévnatých rostlin, byly determinovány jednotlivé porosty a pořízena jejich charakteristika (dominantní druhy, stupeň degradace, popřípadě ruderalizace) a výskyt chráněných druhů. Průzkum na lokalitě probíhal červnu až září 2022 a opětovně v roce 2023. Byly zhodnoceny porosty, ve kterých lze předpokládat výskyt druhů jarního aspektu. Botanický průzkum prováděl Ing. Vladimír Zýval.

Na lokalitě byl sledován výskyt chráněných druhů ve smyslu Vyhlášky ČNR č. 395/1992 Sb. a druhů z Černého a červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2012).

V druhovém soupisu jsou uváděny druhy abecedně podle českého názvu rostliny. Druhy jsou přiřazeny do bylinného, keřového, či stromového patra, ve kterém rostly

### 2.2.2 Výsledky průzkumu

V druhovém soupisu jsou uváděny druhy abecedně podle českého názvu rostliny. Druhy jsou přiřazeny do bylinného, keřového, či stromového patra, ve kterém rostly. Vzhledem ke značné podobnosti jednotlivých lokalit (s výjimkou polí, která jsou prakticky bez vegetace) jsou druhy uvedeny v jednotném seznamu:

pampeliška *Taraxacum sect. Ruderalia*  
kopřiva dvoudomá *Urtica dioica*  
svízel přitula *Galium aparine*  
kokoška pastuší tobolka *Capsella bursa-pastoris*  
kontryhel *Alchemilla* sp.  
srha laločnatá *Dactylis glomerata*  
psárka luční *Alopecurus pratensis*  
kostřava luční *Festuca pratensis*  
kuklík městský *Geum urbanum*  
jahodník obecný *Fragaria vesca*  
štírovník růžkatý *Lotus corniculatus*  
přeslička rolní *Equisetum arvense*  
lipnice luční *Poa pratensis*  
vrbovka *Epilobium* sp.  
svlačec rolní *Convolvulus majalis*  
kakost smrdutý *Geranium robertianum*  
skřípina lesní *Scirpus sylvatica*

tolice vojtěška *Medicago sativa*  
 rukevník východní *Bunias orientalis*  
 kaprad' samec *Dryopteris filix-mas*  
 opletník plotní *Calystegia sepium*  
 hluchavka stříbrná *Lamium argenteum*  
 štětka soukenická *Dipsacus sativus*  
 třtina křovištní *Calamagrostis epigeios*  
 vrbovka *Epilobium sp.*  
 zlatobýl kanadský *Solidago canadensis*

## E2

<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný
<i>Forsythia intermedia</i>	zlatice prostřední
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
<i>Rubus fruticosus</i>	ostružiník křovitý
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník ježiník
<i>Salix alba</i>	vrba bílá
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Spirea salicifolia</i>	tavolník vrbolistý
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý
<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná
<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná
<i>Vitis vinifera</i>	réva vinná

## E3

<i>Acer campestre</i>	javor babyka
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí
<i>Populus tremula</i>	topol osika
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná
<i>Quercus robur</i>	dub letní
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká

## 2.3 Chráněné druhy

Druhy aktuálně zařazené do stávajících kategorií ochrany dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb. a podle Červeného seznamu nebyly v místě zaznamenány.

## 3. ZOOLOGICKÉ HODNOCENÍ

### 3.1 Orientační entomologický průzkum

Výskyt hmyzu byl orientačně sledován v průběhu tří návštěv v období červen až září 2022. Na lokalitě byl zaznamenán výskyt běžných skupin a druhů hmyzu, nebyl zaznamenán výskyt potenciálních biotopů zvláště zajímavých skupin hmyzu, a proto nebylo přistoupeno k podrobnému entomologickému průzkumu. Databáze NDOP neeviduje v území a jeho blízkém okolí žádné záznamy o průzkumech hmyzu.

Během terénních pochůzek byly zaznamenány běžní zástupci běžných skupin hmyzu. Na polích se vyskytují ve větší míře hlavně běžné druhy pavoukovců. Liniové dřevinné vegetační prvky jsou využívány nejčastěji dvoukřídlými jako např. včela medonosná (*Apis mellifera*) nebo pestřenkami (*Syrphidae*). Nebyl zde zaznamenán žádný druh motýla, byť dřevinné liniové prvky pro ně mohou být vhodným biotopem. Chybí jim však větší plocha vysokostébelnaté vegetace, na které by se mohli vyvíjet.

**Nebyl zaznamenán výskyt žádných zvláště chráněných druhů hmyzu.**

### 3.2 Průzkum obratlovců

Na lokalitě byl zaznamenán jeden druh obojživelníka – skokan hnědý (*Rana temporaria*). Byl zaznamenán výskyt jednoho druhu plaza, kriticky ohrožená **zmije obecná** (*Vipera berus*), která se běžně vyskytuje na kamenitěm tělese trati.

Nebyl zaznamenán výskyt žádných zvláště chráněných druhů ptáků ani savců, pouze zcela běžné druhy české krajiny. Ze zajímavějších druhů ptáků byl zaznamenán strakapoud velký (*Dendrocopos major*), budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*) nebo sojka obecná (*Garulus glandarius*). Zbytek tvoří běžné druhy zemědělské a urbanizované krajiny.

### SHRNUTÍ

Plocha stavby, kterou z větší části tvoří železniční těleso a jeho husté dřevinné lemy nenabízí atraktivní biotop zajímavějším druhům.

## 4. MIGRACE

Území nespadá do plochy biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců, tedy neměly by přes něj vést dálkové migrační trasy. V ploše nebyly zaznamenány migrační trasy živočichů.



## 5. ZÁVĚRY A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

Z hlediska ochrany přírody (zákon č. 114/1992 Sb.) se v ploše uvažovaného záměru ani v jejím nejbližším okolí **nenacházejí žádná zvláště chráněná území, ani registrované významné krajinné prvky.**

**Do prostoru stavby ani jejího širšího okolí nezasahuje žádná evropsky významná lokalita** (ve smyslu §45a a 45c, zákona č. 114/1992 Sb.), ani nepředpokládáme její pozdější vymezení, **dále sem nezasahuje žádná ptáčí oblast** (ve smyslu §45e, zákona č. 114/1992 Sb.).

### Botanické hodnocení:

Průzkumnými pracemi v roce 2022 a 2023 **nebyl** v ploše záměru **zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin ani druhů červeného seznamu.**

Vzhledem k tomu, že biotopy zabírané stavbou jsou výrazně ovlivněné člověkem a jejich druhové složení je chudé, **nepovažujeme za nutné provádět rekognoskaci trasy, kvůli ZCHD před zahájením stavby.**

**V lokalitě se nevyskytují cenná přírodní společenstva rostlin.**

**Doporučujeme po stavbě obnovit v území stávající linie dřevin.**

### Zoologické hodnocení:

Pro účely průzkumu bezobratlých byla lokalita navštívena třikrát. **Nebyly zaznamenány ZCHD bezobratlých.**

Z obratlovců byl zaznamenán jeden druh chráněného plaza – **zmije obecná (*Vipera berus*)**. U tohoto druhu doporučujeme požádat o výjimku ze zákazů podle § 56 zákona 114/1992 Sb. **pro zakázané činnosti uvedené v odst. 2 § 50 zákona 114/1992 Sb.**

## 8. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A PODKLADŮ

Baruš V., Oliva O. et al. (1992): Fauna ČSFR. Obojživelníci (Amphibia). – Academia, Praha.

Baruš V., Oliva O. et al. (1992): Fauna ČSFR. Plazi (Reptilia). – Academia, Praha.

Grulich, V. (2012) Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia., 84: 631-645.

Culek, M., Grulich, V., Laštůvka, Z., Divíšek, J. (2013): Biogeografické regiony České republiky. Masarykova univerzita, Brno, 450 str.

Chytrý M., Kučera T. et Kočí M. (2001): Katalog biotopů České republiky. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Kubát K. (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.

Löw at al. (1995): Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability. Metodika pro zpracování dokumentace. – ČÚOP, Praha.

Moravec J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. – Severočeskou přílohou, Příloha 1995, Litoměřice.

Plesník, J., Hanzal, V., Brejšková, L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, Praha, 22: 1–184.

Rothmaler W. (1994): Exkursionsflora von Deutschland. – Gustav Fischer Verlag Jena, Stuttgart.

Migrační mapa, AOPK, 2023

Nálezová databáze ochrany přírody, AOPK, 2023

Ortofotomapa, ČÚZK, 2023

Vlastní mapové podklady a průzkumy



## Příloha 1: Fotodokumentace



Foto 1: řešený úsek.



Foto 2: skupina velkých stromů navržených ke kácení





Mapa 3: porost na protější straně, zde ke kácení velkých stromů nedojde.




Mapa 4: zmiije obecná



Vipera berus



Legend

 Plocha průzkumu

